



enova
Regnmakerne

Lag solvarme pølser

Varm pølser ved hjelp av solenergi.

Du trenger

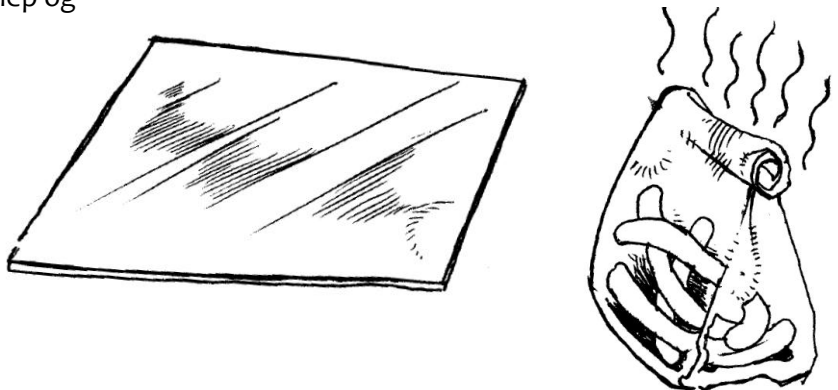
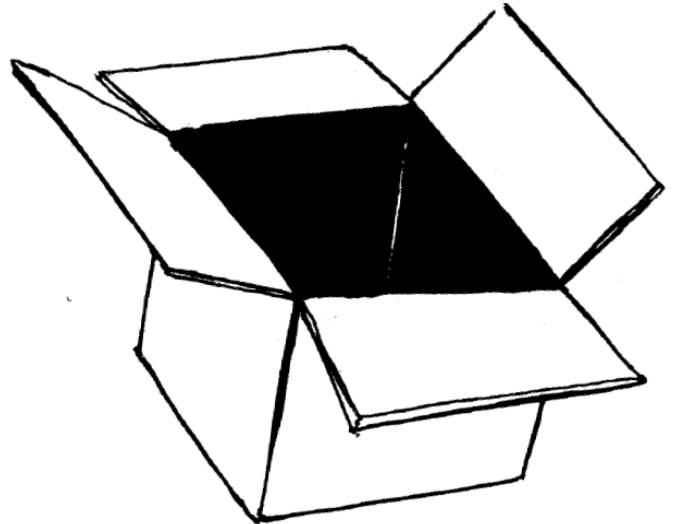
- En pappeske med sortmalt innside
- Et gjennomsiktig plastlokk eller en glassplate
- En stekepose
- Noen pølser
- Evt termometer

Gjør følgende

Plasser esken med åpningen mot sola. Legg pølsene i stekeposen og putt dem opp i esken. Legg på lokket. Etter en stund kommer temperaturen inne i ovnen opp i 80-90 grader. Da varer det ikke lenge før du kan finne frem lomper, pølsebrød, sennep og ketchup.

Hva skjer?

Energien fra solstrålene absorberes (fanges opp) i den sorte esken. Strålingsenergien går over til varmeenergi slik at temperaturen inne i esken stiger og pølsene blir varme.



Kompetansemål i læreplanen, naturfag

etter 4. trinn

Forskerspiren

- bruke naturfaglige begreper til å beskrive og presentere egne observasjoner på ulike måter
- bruke enkle måleinstrumenter til undersøkelser

Mangfold i naturen

- argumentere for forsvarlig framferd i naturen

etter 7. trinn

Fenomener og stoffer

- gjøre greie for bruk av noen energikilder før og nå og beskrive konsekvenser for miljøet lokalt og globalt